

LASER TERAPIA I-TECH LA 500



LASERTERAPIA I-TECH LA 500

Dispositivo per laserterapia dotato di una nuova sonda con un diodo emettitore che consente l'applicazione del raggio laser direttamente sulla zona da trattare. Stimola anche i tessuti situati in profondità favorendo una rapida rigenerazione cellulare grazie alla potenza di 500 mW e alla lunghezza d'onda di 810 nm. Gli utilizzatori professionisti possono regolare la potenza, il tempo di terapia e la modalità d'uso (continua o a intermittenza). Garantisce un intervento rapido per trattare patologie infiammatorie e degenerative in ambito ortopedico, neurologico e dermatologico. Grazie alle elevate prestazioni, i tempi di guarigione vengono significativamente ridotti. Fornito con sonda, cinghie per fissare la sonda e occhiali di protezione.

Manuale in: GB, IT, FR, ES, DE.

La laserterapia utilizza gli effetti dell'energia prodotta dalla penetrazione di sorgenti luminose nei tessuti, che attivano reazioni biochimiche attraverso la membrana cellulare. È stato osservato che dosi corrette di luce laser sono in grado di stimolare le funzioni cellulari, in particolare nelle cellule danneggiate da deficit funzionali.

I maggiori effetti della terapia laser sono:

- miglioramento flusso sanguigno: la vasodilatazione dei capillari e delle arterie si traduce in un aumento del calore locale
- biostimolazione: riparazione accelerata dei tessuti, stimolazione della sintesi proteica, produzione di ADP, modifiche degli elettroliti nei fluidi intra ed extracellulari e mitosi di fibroblasti, aumento di collagene ed elastina
- effetto antinfiammatorio
- effetto anti-edema: stimolazione drenaggio linfatico
- effetto analgesico

Alimentazione: 230 V, 50-60 Hz, $\pm 10\%$

Massima potenza laser: 500 mW $\pm 20\%$

Regolazione potenza laser: 0%-100%

Lunghezza d'onda diodo del laser: 810 nm

Angolo di divergenza del fascio: 260 mrad

Emissione continua

Frequenza di emissione fissa

Durata fissa di larghezza

Modalità continua o a intermittenza

Luce rossa puntatore

Sonda diodo (con connessione riservata)

Tempo di terapia regolabile: 0-30 minuti

Diametro del raggio laser: 10 mm Dimensioni: 300x150x120 mm PRINCIPALI TRATTAMENTI -
 Poliartrite - Epicondilite / Epitrocleite - Dolori al ginocchio - Miosite - Edema - Sciatalgia/Lombalgia -
 Distorsioni articolari - Tenosinovite cronica - stiramenti muscolari - Patologie da sovraccarico -
 Ecchimosi - Borsite - Artrite degenerativa - Capsulite adesiva - Artrosi - disturbi post-traumatici -
 Cicatrici - Malattie reumatiche